

DAFTAR ISI

Judul	i
Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
ABSTRAK	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	3
1.4 MANFAAT PENELITIAN	3
1.5 BATASAN PENELITIAN	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 PARAMETER KUAT GESER TANAH	5
2.2 PENURUNAN TANAH/ KONSOLIDASI	6
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 ANALISIS UKURAN BUTIRAN	10
3.2 KUAT GESER TANAH	14
3.2.1 Kriteria Keruntuhan Menurut Mohr-Coulomb	14
3.2.2 Uji Kuat Geser Tanah	16
3.3 KONSOLIDASI	18
3.3.1 Teori Penurunan	18

3.3.2 Uji Konsolidasi	20
3.3.3 Koefisien Konsolidasi (C_v) (<i>Coefficient Of Consolidation</i>)	20
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	23
4.1 PEKERJAAN PERSIAPAN	23
4.2 PEKERJAAN LAPANGAN	23
4.3 PERALATAN PENELITIAN	24
4.4 BAHAN UJI	25
4.5 PEKERJAAN LABORATORIUM	27
4.6 PENGUJIAN YANG DILAKSANAKAN	27
4.7 DIAGRAM ALIR/ <i>FLOW CHART</i> PENELITIAN	30
BAB V DATA, ANALISIS, DAN PEMBAHASAN	31
5.1 DASAR PENELITIAN	31
5.2 DATA DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN	31
5.2.1 Pengujian Kadar Air	32
5.2.2 Pengujian Berat Volume	32
5.2.3 Pengujian Berat Jenis	33
5.2.4 Pengujian Analisis Saringan dan Analisis Hidrometer	34
5.2.5 Pengujian Proktor Standar	43
5.2.6 Pengujian Triaksial	48
5.2.7 Pengujian Konsolidasi	58
5.3 PEMBAHASAN	66
5.3.1 Hubungan-Hubungan Hasil Pengujian Triaksial	66
5.3.2 Hubungan-Hubungan Pengujian Konsolidasi	68
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	71
6.1 SIMPULAN	71
6.2 SARAN	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	75